

Eskilstuna: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2023

	Januari		Februari		Mars		April		Maj		Juni		Juli		Augusti		September		Oktober		November		December	
1	-118°	115°	-152°	152°	-154°	155°	-132°	135°	-102°	108°	-58°	67°	-28°	37°	-40°	32°	-88°	81°	-121°	117°	-156°	-20°	-145°	148°
2	-129°	126°	-154°	155°	-153°	154°	-121°	125°	-90°	97°	-45°	55°	-22°	27°	-53°	45°	-101°	96°	-133°	131°	-156°	-5°	-135°	138°
3	-139°	137°	-151°	152°	-147°	149°	-109°	114°	-78°	85°	-33°	43°	-25°	23°	-67°	59°	-114°	110°	-144°	143°	-150°	153°	-124°	128°
4	-147°	146°	-143°	146°	-138°	141°	-97°	103°	-65°	73°	-24°	32°	-34°	27°	-81°	74°	-127°	124°	-153°	153°	-141°	144°	-112°	117°
5	-152°	153°	-134°	137°	-127°	131°	-85°	92°	-52°	61°	...	24°	...	38°	-94°	88°	-138°	136°	-157°	158°	-130°	134°	-101°	107°
6	-153°	154°	-123°	128°	-116°	121°	-73°	80°	-40°	49°	-22°	23°	-46°	51°	-107°	102°	-148°	147°	-154°	15°	-119°	124°	...	96°
7	-148°	150°	-112°	117°	-105°	110°	-60°	68°	...	38°	-28°	31°	-59°	65°	-119°	116°	-155°	155°	-147°	149°	...	113°	-89°	84°
8	-140°	143°	-101°	107°	-93°	99°	-47°	57°	-29°	28°	-39°	43°	-73°	79°	-131°	128°	-156°	157°	-137°	140°	-108°	102°	-77°	73°
9	-131°	135°	-89°	96°	-81°	88°	...	45°	-22°	23°	-51°	56°	-86°	93°	-141°	140°	-152°	154°	...	130°	-96°	91°	-65°	62°
10	-120°	125°	-77°	84°	-68°	76°	-36°	34°	-23°	25°	-64°	70°	-98°	107°	-150°	149°	...	146°	-126°	120°	-84°	80°	-53°	50°
11	-109°	114°	-65°	73°	-56°	65°	-26°	26°	-31°	35°	-77°	84°	-111°	119°	-155°	156°	-143°	137°	-115°	109°	-72°	68°	-41°	39°
12	-98°	104°	...	62°	...	53°	-21°	22°	-42°	47°	-89°	97°	-123°	131°	...	156°	-133°	126°	-103°	98°	-60°	57°	-29°	29°
13	-86°	92°	-53°	50°	-44°	42°	-25°	27°	-55°	60°	-102°	110°	-134°	142°	-155°	151°	-122°	116°	-91°	87°	-47°	45°	-22°	22°
14	...	81°	-41°	39°	-33°	32°	-34°	38°	-67°	74°	-114°	123°	-144°	151°	-149°	143°	-111°	105°	-79°	75°	-36°	34°	-22°	23°
15	-74°	70°	-30°	29°	-24°	24°	-46°	51°	-80°	87°	-126°	135°	-151°	156°	-140°	133°	-99°	94°	-67°	64°	-25°	25°	-29°	32°
16	-61°	58°	-23°	24°	-22°	24°	-59°	64°	-93°	101°	-137°	145°	-155°	155°	-129°	123°	-87°	83°	-55°	52°	-20°	21°	-41°	45°
17	-49°	46°	-25°	27°	-28°	31°	-72°	78°	-106°	114°	-146°	153°	-153°	148°	-118°	112°	-75°	71°	-43°	41°	-23°	25°	-53°	58°
18	-37°	35°	-33°	36°	-39°	43°	-85°	92°	-118°	127°	-153°	156°	-146°	140°	-107°	101°	-63°	60°	-32°	31°	-32°	36°	-66°	72°
19	-27°	27°	-45°	49°	-51°	56°	-98°	106°	-129°	139°	-155°	...	-136°	130°	-95°	90°	-51°	49°	-23°	23°	-44°	49°	-79°	86°
20	-24°	25°	-58°	64°	-64°	70°	-111°	119°	-140°	149°	-151°	153°	-126°	120°	-84°	79°	-39°	38°	-20°	21°	-56°	62°	-92°	...
21	-29°	31°	-71°	78°	-78°	85°	-123°	132°	-149°	...	-143°	146°	-115°	109°	-72°	68°	-29°	28°	-25°	28°	-69°	...	-105°	100°
22	-39°	43°	-84°	92°	-91°	99°	-134°	...	-155°	155°	-133°	137°	-104°	98°	-60°	57°	-21°	22°	-35°	39°	-83°	76°	-117°	114°
23	-52°	57°	-98°	106°	-104°	113°	-144°	143°	-154°	156°	-122°	127°	-92°	87°	-48°	46°	-21°	23°	-48°	...	-96°	90°	-130°	127°
24	-65°	71°	-110°	119°	-117°	126°	-152°	152°	-149°	151°	-111°	116°	-80°	76°	-36°	35°	-29°	32°	-61°	52°	-109°	104°	-141°	139°
25	-78°	85°	-122°	...	-128°	...	-156°	156°	-140°	143°	-100°	106°	-68°	65°	-26°	26°	-40°	...	-74°	67°	-122°	118°	-150°	149°
26	-91°	98°	-133°	131°	-139°	137°	-153°	155°	-129°	133°	-88°	95°	-56°	53°	-21°	22°	-53°	44°	-87°	81°	-134°	131°	-156°	156°
27	-103°	...	-143°	142°	-148°	148°	-145°	148°	-119°	123°	-76°	83°	-44°	42°	-24°	26°	-66°	58°	-101°	96°	-145°	143°	-155°	156°
28	-115°	111°	-150°	150°	-154°	154°	-136°	139°	-107°	113°	-64°	72°	-32°	31°	-34°	...	-80°	73°	-114°	110°	-153°	153°	-148°	151°
29	-126°	123°			-155°	156°	-125°	129°	-95°	102°	-51°	60°	-24°	24°	-46°	37°	-94°	88°	-127°	124°	-157°	157°	-139°	142°
30	-136°	134°			-150°	152°	-114°	119°	-83°	90°	-39°	49°	-22°	...	-60°	51°	-108°	103°	-139°	137°	-153°	155°	-128°	132°
31	-145°	144°			-142°	145°			-71°	79°			-29°	23°	-74°	66°			-149°	148°			-116°	121°

Framtagen av André Franke, meteorolog och amatörastronom, www.astroinfo.se

... : Fenomenet inträffar först nästa dag.

--- : Fenomenet utgår därför att solen aldrig når så långt under horisonten.

Två tider/uppgifter samma dag betyder att fenomenet inträffar två gånger samma dag. Detta kan hända vid enstaka fall i hela Sverige.

Vinkeln anges enligt astronomisk definition: N -180°, NO -135°, O -90°, SO -45°, S 0°, SV 45°, V 90°, NV 135°, N 180°